



# HELIOS T 33S



## Gamme de puissance : 10 – 30 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 33S** est doté de caractéristiques innovantes :

- Online- Double conversion avec un contrôleur DSP (Microprocesseur)
- Chargeur batterie 3 niveaux (chargeur haute performance) pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.9
- Facteur de puissance en sortie : 1
- Courant THDI  $\leq 2\%$  avec charge linéaire  $\leq 5\%$  avec charge non linéaire
- Extension d'autonomie par ajout d'armoires supplémentaires
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée (305~478Vac) afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie
- Démarrage possible sur batteries

### AVANTAGES

- Afficheur LCD multifonctions
- Facteur de puissance élevé et faible THDI
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- Compatible groupe électrogène
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI
- Nombre de batteries configurable
- Configuration test batterie automatique
- Configuration multibranches batteries
- Différents systèmes de communications
- Batteries communes ou séparées
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence

CARACTERISTIQUES GENERALES	HELIOS T 33S - 10	HELIOS T 33S - 15	HELIOS T 33S - 20	HELIOS T 33S - 30
Puissance nominale KVA / KW	10 / 10	15 / 15	20 / 20	30 / 30
Technologie	On-line double conversion			
<b>CARACTERISTIQUES D'ENTREE</b>				
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)			
Fréquence	50 Hz :45-55Hz			
Plage de tension	305-478Vac (pleine charge) ; 208-478Vac (50% de charge)			
Facteur de puissance	0,99			
THDI	≤ 3 % à 100% avec charge non linéaire			
Branchement	Sur bornier			
<b>CARACTERISTIQUES DE SORTIE</b>				
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)			
Fréquence	50 ou 60 Hz (± 0.1%)			
Facteur de crête	3 :1			
Facteur de puissance	1			
Régulation de tension	± 1%			
THDu	≤ 2% avec charge linéaire ≤ 5% avec charge non linéaire			
Rendement (en mode On-line)	≥93.5%			
<b>BY-PASS STATIQUE</b>				
Type	By-pass automatique			
Plage de tension	Standard +15% / - 45% Configurable (+5%, +10%, +25%) / (-20%, -30%)			
<b>COMMUNICATION ET AFFICHAGE</b>				
Affichage	LCD pour Indication des mesures Voyants pour Indication de l'état de fonctionnement			
Contact d'arrêt d'urgence	Disponible			
Ports de communication	RS 232 / USB			
<b>ENVIRONNEMENT</b>				
Température d'exploitation	0° à 25°C			
Humidité relative sans condensation	0 à 95%			
Niveau sonore à 1 m	<55 dB	<58 dB	<61 dB	<64 dB
<b>CERTIFICATIONS</b>				
Normes et marquage	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1 IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IE C61000-4-6,IEC61000-4-8			
<b>OPTIONS</b>				
Communication	Carte SNMP et Carte Contacts secs (Carte de mise en parallèle incluse)			
<b>BY-PASS DE MAINTENANCE</b>				
Type	By-pass de maintenance interne en standard (coffret by-pass externe en option)			
<b>ENCOMBREMENT ONDULEUR</b>				
H x L x P (en mm)	868 x 250 x 900			
Poids et autonomie avec batterie interne	129 kg / 10 mn	186 kg / 15 mn	187 kg / 10 mn	239 kg / 10 mn
Poids sans batteries (en kg)	35	39	40	46
<b>ARMOIRE BATTERIES EXTERNE</b>				
Dimensions (H x L x P en mm)	868 x 250 x 828			
Poids maximum avec batterie (en kg)	243			
Type de batteries	Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA			
Temps de recharge	8 heures			
Courant de recharge	1,35 A	2,7 A	2,7 A	4,5 A

**Autonomie** : Autres autonomies nous consulter.

**Nota** : Document non contractuel. Les spécifications techniques mentionnées sur ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis de notre part.